Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)



Installationsklemme, Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 24 - 4, Breite: 10,2 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Ihre Vorteile

- Kompatibel zu allen Installationsklemmen von Phoenix Contact
- Jede Klemmstelle lässt sich eindeutig beschriften und ist bei jeder Klemmeneinbaulage gut erkennbar
- Neben der Prüfmöglichkeit im Funktionsschacht verfügt jede Klemmstelle über einen Prüfkontakt
- Kompakte und auf Installationsverteiler abgestimmte Bauform
- Die neue Push-in-Anschlusstechnik erlaubt das leichte, direkte Einstecken starrer und flexibler Leiter mit Aderendhülse ab 0,34 mm²

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356702225

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	10 mm²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I_N	76 A
Nennspannung U_N	500 V
Offene Seitenwand	Ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11

Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Technische Daten

Allgemein

Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm² / 0,3 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	16 mm² / 2,9 kg
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm²
Zugkraft Sollwert	20 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm²
Zugkraft Sollwert	100 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm²
Kurzzeitstrom	1,92 kA
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	f_1 = 5 Hz bis f_2 = 250 Hz
ASD-Pegel	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden

Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Maße

Breite	10,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	77,7 mm
Höhe	49,6 mm
Höhe NS 35/7,5	51,1 mm
Höhe NS 35/15	58,6 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	4
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	4

Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	16 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	16 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm²
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	A6

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
China RoHS	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141125
eCl@ss 4.1	27141125
eCl@ss 5.0	27141125
eCl@ss 5.1	27141125
eCl@ss 6.0	27141125
eCl@ss 7.0	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC001329

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410

Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Kaufmännische Daten

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

EAC /

Approbationsdetails

EAC

Zubehör

Abschlussdeckel

D-PTI 16/S - 3214027



Auflagebock

AB-PTI 16/S - 3214022



Schraubwerkzeug

SZF 3-1,0X5,5 - 1206612



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

ST-BW - 1207608



Dokumentation

PT-IL - 3208090



Steckbrücke

FBS 2-10 - 3005947



FBS 5-10 - 3005948



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733

Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681

NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



ZBF10:UNBEDRUCKT - 0809997



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

UC-TMF 10 - 0818124



UCT-TMF 10 - 0829204



TMT 10 R - 0816210



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Klemmenmarker beschriftet

Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

ZB 10 CUS - 0824941



ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1053014



ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN - 1053027



ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN - 1053030



ZB10,LGS:L1-N,PE - 1053412



ZB10,LGS:U-N - 1053438



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

UC-TM 10 CUS - 0824605



UCT-TM 10 CUS - 0829623



ZBF10 CUS - 0825031



ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0810009



ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN - 0810025



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

UC-TMF 10 CUS - 0824662



UCT-TMF 10 CUS - 0829679



TMT 10 R CUS - 0824500



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Zubehör

Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Installationsklemme - PTI 16/S BU - 3214023

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com